(54) ABSORBEFACIENT IN ARIMENTARY CANAL

(11) 2-249468 (A)

(43) 5.10.1990 (19) JP

(21) Appl. No. 64-70800 (22) 23.3.1989

(71) KAO CORP (72) YOSHINAO NAGASHIMA(2)

(51) Int. CF. A23L1/304, A23L1/30, C07H11/04

PURPOSE: To obtain the subject absorbefacient effectively absorbing inorganic substance contained in foods, etc., to interior of the body in excellent balance with mixing in foods or peroral drug composition by containing saccharide phosphate

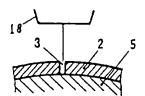
CONSTITUTION: Saccharide phosphate (e.g. glucose-1-phosphoric acid, glucose-6-phosphoric acid, glucose-1,6-diphosphoric acid, fructose-1-phosphoric acid, fructose-6-phosphoric acid, fructose-1,6-diphosphoric acid or fructose-2,6-diphosphoric acid) is contained in the aimed absorbefacient.

(54) EGG CONTAINING PRINTED OR SEASONED ALBUMEN WITHOUT BREAKING SHELL

- (11) 2-249469 (A) (43) 5.10.1990 (19) JP
- (21) Appl. No. 64-73602 (22) 24.3.1989
- (71) KAZUTOSHI MIYAMOTO (72) KAZUTOSHI MIYAMOTO
- (51) Int. Cl5. A23L1/32,B44C1/00

PURPOSE: To obtain a seasoned egg or an egg having an arbitrary printed pattern or letter by opening narrow slits on the outer shell of an egg in the shape of an arbitrary pattern or letter and immersing the egg in a solution of an edible dye or seasoning, etc.

CONSTITUTION: Narrow slits 3 having an arbitrary pattern or letter are opened on the outer shell 2 of an egg with a laser beam and the egg is immersed in a solution of an edible dye to obtain an egg containing albumen 5 printed with arbitrary pattern or letter. A seasoned egg can be prepared by immersing the egg in a seasoning liquid after opening the slits 3 on the shell.

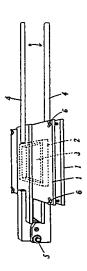


(54) FOOD PROCESSING METHOD COMPRISING MIXING AND HEATING OF GROUND FISH MEAT AND CUTTLEFISH AND PROCESSED FOOD PREPARED THEREBY

- (11) 2-249470 (A)
- (43) 5.10.1990 (19) JP
- (21) Appl. No. 64-73145 (22) 24.3.1989
- (71) TADAO TAMESADA (72) TADAO TAMESADA
- (51) Int. Cls. A23L1/325

PURPOSE: To obtain a processed food having good taste and flavor, high nutrient value and excellent preservability and suitable as a non-perishable food similar to natural food by mixing and grinding materials such as minced fish meat, supplying the material to a sealed cooking chamber and heating in the chamber.

CONSTITUTION: Food raw materials such as minced meat of fish (e.g. walleye pollack), pasty cuttlefish meat and powder are thoroughly mixed with each other and ground. A proper amount of the ground material is supplied to a sealed cooking chamber 3 and expanded by heating for a short time to obtain a preservable processed food without using a preservative.



19日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A) 平2-249469

@Int. Cl. *

識別記号

庁内整理番号

母公開 平成2年(1990)10月5日

A 23 L 1/32 B 44 C 1/00 D 2114-4B 2119-3B

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

❷発明の名称

外殻を被つたまゝの卵白に印刷や味付けした卵

到特 顧 平1-73602

20出 願 平1(1989)3月24日

 和稔

広島県広島市東区戸坂数甲2丁目2番13号

勿出 願 人 宮 本

和稳

広島県広島市東区戸坂数甲2丁目2番13号

明 相 自

1. 强明の名称

外数を被ったまゝの卵白に印刷や味付けした卵 2. 特許結束の拡展

1 外級に任意のパターンや文字状を為した額小な研究加工をしてある卵で、これを進して外級を被ったは、の状態で卵白の姿態部分に、任息のパターンや文字を着色印刷したり、調味料を内閣に設議させて味付けした卵。

3. 発明の詳細な疑明

この発明は関卵等において、外数に細小な際穴加工をして、これを通して外数を被ったまりの状態で、卵白の波隙部分に任意のバターンや文字を登色印刷したり、顕喙料を浸透させて味付けした卵に関する。

従来ゆで都等において、外盤を被ったまりの即 白に、任意のパターンや文字を印刷することは出来なかった。又外級を被ったまりの即に自由に訓練料を浸透させて調理し、旅付けすることは出来なかった。

この発明の実施制を図面にもといいて記明すれの変換を図面によって記まするのである。 第1 図 示示 ら 放射 されれ に レーザー な か の 放射 され が に な か の な な た な な し に な な な し に な な な し し な な な し し で か か じ し に か か じ し し で か か じ し た が な ひ レーザー を か か ひ ひ こ で な な な ひ こ で な な か し で な な か し で な な な な で か と に な な の パクー ン な な な の パクー ン な な な で の か か と に な な の パクー ン な な な で の か か と に な な の パクー ン な 会 い ー チーチで 和 小 な 波 か 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 和 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 和 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に 、 卵 ー の 知 小 な 満 穴 3 加 工 す る 場 合 に か か に か か に か か に か か に か に か か に か

特別平2-249469(2)

白5の那分の内部まで過途計することのないよう にして、外数2にだけ細小な精次3の加工が出来 るようにレーザー先の出力レベルを顕生するよう にする(第2回)。レーザー光のエネルギーは퇴 誰の二番に反比例しては立することが知られてい るから、レーザーヘッド18に対して刺1の顕微 を正確に保持する必要があるので、距離を検出す るセンサー6の発信する信号を受信して作動する サーボ回路で、上下台15に固定した上下動用の サーポ駆動のモーター17により回転する上下ね じ16が、移動台14と装卸台9を介して自動的 にレーザーヘッド18と卵1が、相互一定距離に なるように上下動して、設定したサーボ回路のパ ランス点で固定保持するようにされている。した がって上下台15とレーザーヘッド18は同一基 盤上に固着取付けてあるから、戦争台9と上下台 15の位在の変位が、卵1の直径の変位に進動し て自動的に顕璧するように構成してある。一般に 卵1には直後の差があるが、このように常に一定 の関照を自動的に保持するようになっているから、

に移動するようになっている。たとえば、即1が数回転すると共に、レーザーヘッド18との相互位置が即1の及動方向に一定速度で移動するようにした場合は、即1の短輪円周上に螺旋状のパターンや文字4を構成する組みな群穴3を加工するようになる(第4個)。

外級2の表面を暗色系に整るか又は暗色のシールをするとレーザー光の吸収が良いので、加工効率が上がる利点がある。又外級2の乱反射が減少するから、特に無小な辨文3が加工出来るので、鮮明な印刷が出来る利点がある。

このようにして加工した剪卵等を、任食の色の

食用 祭料のミスト 雰囲気中 又は、 糖液中に 逆接すると 個小 な 講 次 3 を 通 して 食用 染料 が 後 速 し て 郎 の 郎 分 に 任 恵 の パ ター ン や 文 字 4 が 染 色 さ れる。 飲色 加 工 を す る 場 合 、 細 小 な 調 光 す る を の た め に 群 都 な 印刷 を す る 事 が 出 来 る。 又 染 料 の 浸 通 時 の で で 染料 が 卵 白 ら に 、 炭 遺 す る 景 を 調 節 す る こ と が 出 来 る か ら 、 太 い パ ター ン や 文 字 4 を 印 窮 す る こ と む 出来 る い (第 3 四) 。

牧料の及避島頭と同時に加熱してゆで卵等の調理をするようにすれば、加工の工程を短載するこ

とが出来る利点がある。

和小な群穴加工と染料の浸透熱理をして、無小 な耐火をシールしてから、更に同じ加工の工程を 繰り返して、前回と異なる色の染料を用いて産品 処理をする事で、多色の印刷をすることが出来る。 卵の外板に細小な欝穴を加工した数に、食塩水 又は、眼味料等の溶液中に投放して盛くと、興味 料が即の中に浸透して味付け時度した卵が出来る。 この発明は以上説明したように、従来の外盤を 彼ったまへの男を、短時間のレーザー加工と、食 用染料の溶液に浸漉するだけの簡単な加工をする だけで、今まで考えられなかった外型を被ったま ゝの状態で卵白に任意のパターンや文字を印刷と 妹付けをする事が出来るようにしたものである。 この印刷したゆで卵を結婚式などの宴席料理の 中に加えれば、外数を割って御白を取り出した時 に、印刷されたパターンや文字、メッセージが刻 れるので意外感が非常に大きい。味付けしてある とゆで卵に塩をかける必要が無い。一般の料理に

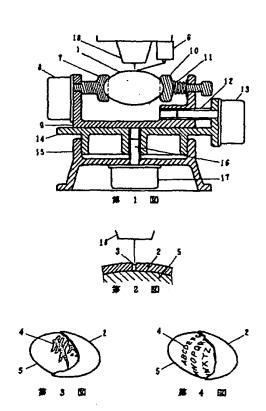
加えた場合も付加価値が振めて大きい効果が存る。

4. 固罰の簡単な説明

図はこの免明のレーザー熔射による細小な対穴 加工の実施料を示すもので、第1回は線卵台、移 動台、上下台を含む加工台の一部切断側面図、第 2 図は個小な線穴の加工状態をを示す一部拡大断 面図、第3 図は卵白の一部分に任意のバターンや 文字を印刷した卵の斜視図、第4 図は卵白の外段 上の部分に任意のバターンや文字、メッセージ等 を印刷した卵の斜視図、

| 1 ··· ··· 🏚 | 10压着保持的 |
|-------------|-----------|
| 1 外 数 | 11在着ばね |
| 3無小な消穴 | 11谷動ねじ |
| 4パターンや文字 | (1移動モーター |
| 5毋白 | 14移動台 |
| 5センサー | 15上下台 |
| 7图信保持形 | 16上下ねじ |
| 1回転を一クー | 17上下モーター |
| g職節台 | 18レーザーヘッド |

特許出額人 官 本 和 む



-387-